

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолгГМУ Образовательная программа Специальности 34.02.01 «Сестринское дело» (уровень среднего профессионального образования)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»</p>
---	--	---

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Сестринское дело»
на 2021-2022 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Микробиологические лаборатории. ¹ Микробиологические лаборатории, их организация, оборудование и назначение, техника безопасности. Морфология бактерий. Микроскопические методы исследования.. ²	2
	Микробиологические лаборатории. ¹ Микробиологические лаборатории, их организация, оборудование и назначение, техника безопасности. Морфология бактерий. Микроскопические методы исследования.. ²	1,5
2	Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки. ¹ Строение бактериальной клетки. Методы микроскопического исследования микроорганизмов.. ²	2
	Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки. ¹ Строение бактериальной клетки. Методы микроскопического исследования микроорганизмов.. ²	1,5
3	Физиология микроорганизмов. ¹ Физиология микроорганизмов. Питание, дыхание, обмен веществ в микробной клетке. Рост и размножение микробов, фазы развития популяции. Бактериологический метод исследования.. ²	2
	Физиология микроорганизмов. ¹ Физиология микроорганизмов. Питание, дыхание, обмен веществ в микробной клетке. Рост и размножение микробов, фазы развития популяции. Бактериологический метод исследования.. ²	1,5
4	Экология микроорганизмов ¹ Экология микроорганизмов. Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение.. ²	2
	Экология микроорганизмов ¹ Экология микроорганизмов. Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение.. ²	1,5
5	Нормальная микрофлора организма человека, ее значение. ¹ Нормальная микрофлора организма человека. Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии.. ²	2
	Нормальная микрофлора организма человека, ее значение. ¹ Нормальная микрофлора организма человека. Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии.. ²	1,5
6	Вирусы. ¹ Вирусы - возбудители инфекционных заболеваний человека. Вирусологический метод исследования.. ²	2
	Вирусы. ¹ Вирусы - возбудители инфекционных заболеваний человека. Вирусологический метод исследования.. ²	1,5
7	ИТОГОВОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
	ИТОГОВОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	1,5
8	Воздействие физических и химических факторов. ¹ Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы. Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика.. ²	2

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолгГМУ Образовательная программа Специальности 34.02.01 «Сестринское дело» (уровень среднего профессионального образования)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»</p>
---	--	---

	Воздействие физических и химических факторов. ¹ Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы. Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика. ²	1,5
9	Учение об инфекции. ¹ Учение об инфекции. Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования. ²	2
	Учение об инфекции. ¹ Учение об инфекции. Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования. ²	1,5
10	Иммунитет. ¹ Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования. ²	2
	Иммунитет. ¹ Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования. ²	1,5
11	Химиотерапевтические препараты. ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотики, методы определения чувствительности к антибиотикам. ²	2
	Химиотерапевтические препараты. ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотики, методы определения чувствительности к антибиотикам. ²	1,5
12	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2
	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	1,5
13	Возбудители кишечных инфекций ¹ (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики. ²	2
	Возбудители кишечных инфекций ¹ (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики. ²	1,5
14	Патогенные кокки ¹ (принципы лабораторной диагностики, профилактики и лечения) ²	2
	Патогенные кокки ¹ (принципы лабораторной диагностики, профилактики и лечения) ²	1,5
15	Зоонозы ¹ (сибирская язва, бруцеллез, чума) ²	2
	Зоонозы ¹ (сибирская язва, бруцеллез, чума) ²	1,5
16	Возбудители воздушно-капельных инфекций ¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение. ²	2
	Возбудители воздушно-капельных инфекций ¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение. ²	1,5
17	Вирусы ¹ гриппа, парагриппа, коронавирусы. ²	2
	Вирусы ¹ гриппа, парагриппа, коронавирусы. ²	1,5
18	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2
	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	1,5

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолГМУ Образовательная программа Специальности 34.02.01 «Сестринское дело» (уровень среднего профессионального образования)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»</p>
---	---	---

19	Зачетное занятие. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2
	Зачетное занятие. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	1,5
	Итого	66

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии, протокол № 12-А от «10» июня 2021 г.

И.о. заведующий кафедрой _



Л.В.Михайлова